



## ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia  
Grand Est | 2017

---

# Sainte-Marie-aux-Mines – Altenberg : mines et métallurgie des métaux non-ferreux en Alsace du haut Moyen Âge au XVII<sup>e</sup> s.

Prospection thématique (2017)

Joseph Gauthier

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/adlfi/67604>

ISSN : 2114-0502

### Éditeur

Ministère de la Culture

### Référence électronique

Joseph Gauthier, « Sainte-Marie-aux-Mines – Altenberg : mines et métallurgie des métaux non-ferreux en Alsace du haut Moyen Âge au XVII<sup>e</sup> s. » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Grand Est, mis en ligne le 01 juin 2021, consulté le 02 juin 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/67604>

---

Ce document a été généré automatiquement le 2 juin 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Sainte-Marie-aux-Mines – Altenberg : mines et métallurgie des métaux non-ferreux en Alsace du haut Moyen Âge au XVII<sup>e</sup> s.

Prospection thématique (2017)

Joseph Gauthier

---

## NOTE DE L'ÉDITEUR

Organisme porteur de l'opération : Université de Haute-Alsace

- <sup>1</sup> Ce projet regroupe différentes actions (prospections, sondages et fouilles) qui s'inscrivent dans une volonté de comprendre l'évolution des savoir-faire et de l'organisation socio-économique de la production d'argent, cuivre et plomb sur une période de neuf siècles. Y sont impliqués des chercheurs de différentes institutions (UHA, IRD, Inrap, CNRS, associations). En 2017, deux secteurs ont été investigués. Au nord des Vosges moldanubiennes, le massif de l'Altenberg, à Sainte-Marie-aux-Mines, fait l'objet de plusieurs opérations dirigées par J. Gauthier (carreau Sainte-Barbe ; mine Giro), P. Fluck (cité ouvrière de Fouchelle ; quartier Berg Armo) et P. Clerc (mine Patris). Une étude dédiée à la caractérisation géochimique des galènes du secteur a également été commencée (E. Camizuli, Chrono-environnement UMR 6249). On notera également la mise en œuvre d'une approche innovante, l'analyse par spectrométrie proche infra-rouge (SPIR), sur les paléosols fossilisés de la halde Patris (D. Ertlen, LIVE UMR 7362).
- <sup>2</sup> Sur la bordure méridionale des Vosges, B. Bohly a concentré ses opérations sur la haute vallée de la Doller, à Sewen (secteurs Knapphütte et Leimkrittler) et Wegscheid (puits Notre-Dame ; mine Reichenberg). Il a pu constituer un corpus de fronts de taille appréciable, fait de cas bien documentés et pour beaucoup bien datés, ce qui permet de

poser quelques jalons dans l'évolution des techniques de creusement entre le <sup>xiv</sup><sup>e</sup> et le <sup>xvii</sup><sup>e</sup> s. Les bancs de roche durs traversés par les mineurs de la mine Patris au <sup>xi</sup><sup>e</sup> s., à l'Altenberg, viennent également nourrir cette problématique. Alors qu'ils ont été abattus sans difficulté à l'aide du feu dans le travers-banc de la mine Giro voisine, certainement au <sup>xvi</sup><sup>e</sup> s., ils ont posé problème quelques siècles auparavant dans la mine Patris. L'organisation des chantiers (exhaure, portage, aérage), la stratégie de développement, la dynamique des reprises ont également été abordées, notamment dans les cas des mines Knapphütte inférieure et Giro.

- 3 En surface, des carreaux miniers ont fait l'objet de travaux pour la plupart peu important en 2017 (Berg Armo, Sainte-Barbe et Reichenberg). Ces sites portent tous un potentiel fort pour la compréhension des interactions entre souterrain et surface, entre atelier situés sur le carreau et ateliers déportés auprès des cours d'eau, ainsi que sur l'organisation globale du travail au sortir d'une mine.
- 4 Enfin, l'organisation du village de la Fouchelle et l'agencement standardisé des maisons en fait une véritable cité ouvrière. La fouille de ces habitats continue de procurer un riche corpus de carreaux de poêle, objet de la thèse de D. Bauer (CRESAT EA 3436). On trouve par ailleurs certains objets qui montrent la circulation d'objets rapportés des ateliers par les habitants.
- 5 L'ensemble de ces opérations permet de comprendre les dynamiques d'exploitation au niveau local, et de dresser des comparaisons à l'échelle régionale, notamment dans le cadre du projet Interreg V Rhin supérieur *Regio mineralia*. Les sites étudiés dans le cadre de ce programme démontrent le riche potentiel du massif vosgien pour faire avancer les problématiques techniques, sociales mais aussi environnementales liées au passé minier.

---

## INDEX

**lieux** <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBld>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtcJOiyPujgF>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtBSN1Pqogs9>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtjcvFDRUctM>

**Année de l'opération** : 2017

**nature** <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtcYIBmBlBPH>

**chronologie** <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtAQyKm9qosx>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtOA7J729U5c>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtPSEEZSBEJp>

## AUTEURS

JOSEPH GAUTHIER

Université de Haute-Alsace